

Rec'd PCT/PTO 21 JAN 2005

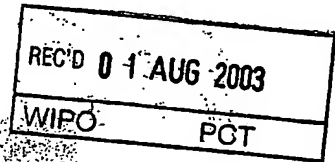
22.07.2003

PCT/GR03/00031

*[Handwritten signature]*

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ (ΟΒΙ)

10/522033



**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ**

Βεβαιώνουμε ότι τα έγγραφα που συνεδεύουν το πιστοποιητικό αυτό, είναι ακριβή και πιστά αντίγραφα της κανονικής αίτησης για Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, με αριθμό 20020100362, που κατατέθηκε στον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας στις 25/07/2002, από την κα Άννινου Νικολία, που κατοικεί στην οδό Αλεξάνδρου Παναγούλη 4, 68100, Αλεξανδρούπολη και τον κο Τσάγκα Ιωάννη, που κατοικεί στις Όπισθεν ν.ε. κατοικίες, 67100, Ξάνθη.

**PRIORITY DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH  
RULE 17.1(a) OR (b)

Μαρούσι, 08/07/2003

Για τον Ο.Β.Ι.

Ο Γενικός Διευθυντής



Εμμανουήλ Σαμουηλίδης



ΠΑΝΤΑΝΑΣΣΗΣ 5, 151 25 ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ - ΤΗΛ.: 61 83 506 - FAX: 68 19 231

**BEST AVAILABLE COPY**

## ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ

### ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (ΔΕ) Ή ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΔΤ) Ή ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (ΠΥΧ)

Αριθμός αίτησης:

20020100362

Ημερομηνία παραλαβής:

25-07-02

Ημερομηνία κατάθεσης:

25-07-02

Με την αίτηση αυτή ζητείται:



ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (Δ.Ε.)



ΔΙΠΛΩΜΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (Δ.Τ.) ΣΤΟ Δ.Ε. με αριθμό:



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (Π.Υ.Χ.)

Η αίτηση αυτή είναι τμηματική της αίτησης με αριθμό :

ΤΙΤΛΟΣ ΤΗΣ ΕΦΕΥΡΕΣΗΣ :

Ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση ανοσοποιητικού συστήματος με χρήση μαγνητικών πεδίων με χαρακτηριστικά από πολυδιάλυτο βιομαγνητόμετρο.

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ :

Επώνυμο ή επωνυμία: ANNINOY

Όνομα:

ΝΙΚΟΛΙΑ του ΦΩΤΙΟΥ

Διεύθυνση/Εδρα:

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ ΠΑΝΑΓΟΥΛΗ 4-68100-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΙΣ

Εθνικότητα:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

Τηλέφωνο:

2551028232

Φαξ:

E-mail:

Αριθμός

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΤΑΘΕΤΕΣ ΣΕ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΦΥΛΛΟ ΧΑΡΤΙΟΥ

## ΕΦΕΥΡΕΤΗΣ :

- ☒ Ο(ι) καταθέτης (ες) είναι ο(οι) μοναδικός(οί) εφευρέτης(ες).  
☐ Έντυπο ορισμού του(ων) εφευρέτη(ών) επισυνάπτεται.

## ΑΞΙΩΣΕΙΣ:

Αριθμός αξιώσεων: 8

## ΔΗΛΩΣΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Αριθμός	Ημερομηνία	Χώρα προέλευσης
1.		
2.		
3.		
ΑΛΛΕΣ		

## ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΣ

Επώνυμο:

Όνομα:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

E-mail:

## ΑΝΤΙΚΛΗΤΟΣ

Επώνυμο:

Όνομα:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

E-mail:

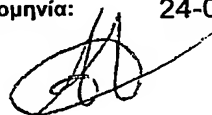
## ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ:

- ☐ Η εφεύρεση παρουσιάστηκε σε επίσημα αναγνωρισμένη έκθεση, σύμφωνα με το ν. 5562/1932, ΦΕΚ 221Α/32.  
☐ Σχετική βεβαίωση επισυνάπτεται.

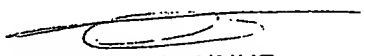
Τόπος: Αλεξανδρούπολις

ΥΠΟΓΡΑΦΗ(ΕΣ) ΤΟΥ(ΩΝ) ΚΑΤΑΘΕΤΗ(ΩΝ) ή ΤΟΥ(ΩΝ) ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟΥ(ΩΝ) :

Ημερομηνία: 24-07-2002



ANNINOY ΝΙΚΟΛΙΑ



ΤΣΑΓΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ Η ΑΙΤΗΣΗ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΔΕΙΞΗ ΓΥΛΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟ ΟΝΟΜΑ  
 ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΝΑ ΔΗΛΩΘΕΙ ΚΑΙ  
 Η ΙΔΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΥΠΟΓΡΑΦΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ  
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ  
ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

## ΕΝΤΥΠΟ ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΤΑΘΕΤΕΣ

ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΥΡΕΣΤΕΧΝΙΑΣ (ΔΕ)  
Ή ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΔΤ)  
Ή ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (ΠΥΧ)

Κ

Συμπληρώνεται  
από τον Ο.Β.Ι.

Αριθμός αίτησης:	20020100362
Ημερομηνία παραλαβής:	25 ΙΟΥΛ. 2002
Ημερομηνία κατάθεσης:	25 ΙΟΥΛ. 2002

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ :	
Επώνυμο ή επωνυμία:	ΤΣΑΓΚΑΣ
Όνομα:	ΙΩΑΝΝΗΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ
Διεύθυνση/Εδρα:	ΟΠΙΣΘΕΝ Ν.Ε. ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ -67100- ΞΑΝΘΗ
Εθνικότητα:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
Τηλέφωνο:	05410-29337
Φαξ:	05410-27997
E-mail:	tsagas@ee.duth.gr

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ :	
Επώνυμο ή επωνυμία:	
Όνομα:	
Διεύθυνση/Εδρα:	
Εθνικότητα:	
Τηλέφωνο:	Φαξ:
E-mail:	

ΚΑΤΑΘΕΤΗΣ :	
Επώνυμο ή επωνυμία:	
Όνομα:	
Διεύθυνση/Εδρα:	
Εθνικότητα:	
Τηλέφωνο:	Φαξ:
E-mail:	

Αριθμός	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΤΑΘΕΤΕΣ ΣΕ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΦΥΛΛΟ ΧΑΡΤΙΟΥ
---------	--

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ  
 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕ  
 5 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΑΥΛΟ ΒΙΟΜΑΓΝΗΤΟΜΕΤΡΟ.

ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΤΗΣ ΕΦΕΥΡΕΣΗΣ

10 Η παρούσα συσκευή είναι μία ηλεκτρονική συσκευή για την ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος με χρήση μαγνητικών πεδίων των οποίων τα χαρακτηριστικά προσδιορίζονται από το βιομαγνητόμετρο SQUID. Η ηλεκτρονική συσκευή αποτελείται από γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος με ρυθμιζόμενη συγκεκριμένη συχνότητα που τροφοδοτεί ένα μεγάλο πλήθος πηνίων, έως 122, σε  
 15 ειδική ημισφαιρική διάταξη, που καλύπτει όλο τον εγκέφαλο, για παραγωγή εναλλασσόμενων συμμετρικών μαγνητικών πεδίων θετικής συμμετρικής τετραγωνικής μορφής. Η ένταση και η συχνότητα του εναλλασσόμενου ρεύματος ρυθμίζεται με ειδικό ψηφιακό σύστημα σύμφωνα με τη συχνότητα και την ένταση που προσδιορίζονται κατά τη διάγνωση με το πολυδιάυλο SQUID των 122  
 20 καναλιών. Η ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος γίνεται με την απομάκρυνση του ασβεστίου και άλλων παρόμοιων στοιχείων από την επίφυση και άλλους αδένες του εγκεφάλου. Με την απομάκρυνση αυτή γίνεται καλύτερη λειτουργία και ενεργοποίηση των αδένων για παραγωγή ανασταλτικών ορμονών όπως η μελατονίνη, που είναι απαραίτητη για την απομάκρυνση των ελεύθερων ριζών που παράγονται  
 25 από την καύση του οξυγόνου. Η απομάκρυνση των ανόργανων επικαθίσεων από τους αδένες γίνεται με τη βοήθεια των ελικοειδών ταλαντώσεων που εκτελούν τα ηλεκτρικά φορτισμένα ιόντα του πλάσματος στον εγκέφαλο γύρω και κατά μήκος των μαγνητικών γραμμών του εναλλασσόμενου μαγνητικού πεδίου. Επίσης γίνεται καλύτερη ρύθμιση στις συγκεντρώσεις των ιόντων που είναι απαραίτητα για την  
 30 καλύτερη λειτουργία των νευρώνων.

ΣΥΝΟΨΗ ΤΗΣ ΕΦΕΥΡΕΣΗΣ

35 Δεν υπάρχει σχετική βιβλιογραφία που να αναφέρεται στην ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος με την επίδραση μαγνητικών πεδίων.  
 Η συσκευή σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση βοηθά την ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος με την επίδραση εναλλασσόμενων μαγνητικών πεδίων ειδικής μορφής και συγκεκριμένης συχνότητας και έντασης που προσδιορίζονται με  
 40 τη βοήθεια του βιομαγνητόμετρου SQUID. Μια γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος τετραγωνικής μορφής και χαμηλής συχνότητας τροφοδοτεί μέσω αντιστάσεων ένα μεγάλο αριθμό πηνίων, έως 122, που είναι σε ειδική ημισφαιρική διάταξη για την παραγωγή των εναλλασσόμενων μαγνητικών πεδίων θετικής συμμετρικής τετραγωνικής μορφής. Τα εν λόγω μαγνητικά πεδία αναγκάζουν τα  
 45 φορτισμένα ιόντα του πλάσματος, σύμφωνα με την ιδιοσυχνότητα (α-ρυθμό) του κάθε ατόμου, σε παλμικές ελικοειδείς ταλαντώσεις γύρω από τις μαγνητικές γραμμές τετραγωνικής μορφής. Τα παραπάνω ιόντα αποσυνθέτουν και απομακρύνουν συμπλέγματα ανόργανων ουσιών από τους αδένες του εγκεφάλου με αποτέλεσμα τη διέγερση και ενεργοποίηση των αδένων αυτών για καλύτερη παραγωγή ορμονών που

είναι ευεργετικές για το ανοσοποιητικό σύστημα και τους νευρώνες, όπως για παράδειγμα η ορμόνη μελατονίνη που παράγεται από τον αδένα επίφυση. Η ελάττωση της μελατονίνης σχετίζεται με εμφάνιση πολλών δυσλειτουργιών του οργανισμού.

5 Τα χαρακτηριστικά των πολύ χαμηλών μαγνητικών πεδίων όπως είναι η ένταση, η μορφή και η ιδιοσυχνότητα που εκπέμπονται από κάθε άτομο καθορίζονται με μαγνητοεγκεφαλογραφικές μετρήσεις με το πολυδιάυλο βιομαγνητόμετρο SQUID, το οποίο βασίζεται στην υπεραγωγιμότητα ορισμένων υλικών σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Κάθε μεταβολή ενός μαγνητικού πεδίου το βιομαγνητόμετρο  
10 τη μετράει ως ένα ρεύμα που ερμηνεύεται από αυτό ως διαφορά δυναμικού που ενισχύεται και καταγράφεται κατάλληλα.

Τα χαρακτηριστικά των μαγνητικών πεδίων που έχουν καταγραφεί από το εγκέφαλο με το βιομαγνητόμετρο, είναι εναλλασσόμενα τετραγωνικής μορφής με ένταση της τάξης των  $\mu T$  και χαμηλής ιδιοσυχνότητας έως 15Hz. Η συσκευή μπορεί  
15 και αναπαράγει τα ίδια μαγνητικά πεδία από ένα μεγάλο πλήθος πηνίων, έως 122, που είναι διατεταγμένα σε ημισφαιρική διάταξη καλύπτοντας πλήρως όλες τις 5 περιοχές του κρανίου. Η θετική συμμετρική τετραγωνική μορφή έχει δώσει τα καλύτερα αποτελέσματα.

20

## ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

Στα συνοδεύοντα σχέδια :

25 Το ΣΧΗΜΑ 1 δείχνει μία προοπτική όψη 61 πηνίων σπειροειδούς μορφής που είναι διατεταγμένα σε ημισφαιρική διάταξη καλύπτοντας τις πέντε διακριτές περιοχές του κρανίου. Όλα τα πηνία συνδέονται παράλληλα μέσω αντιστάσεων με μία γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος και παράγουν όλα τα πηνία όμοια μαγνητικά πεδία με τα ίδια χαρακτηριστικά. Ο αριθμός των πηνίων μπορεί να αυξηθεί μέχρι 122.

30 Το ΣΧΗΜΑ 2 δείχνει σχηματικό διάγραμμα του ηλεκτρονικού κυκλώματος της ηλεκτρονικής συσκευής σύμφωνα με την παρούσα εφεύρεση το οποίο περιλαμβάνει μία γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος, έναν μικροεπεξεργαστή, μία οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), ένα πληκτρολόγιο (KEYBOARD), αντιστάσεις, πυκνωτές, ποτενσιόμετρα και τροφοδοτικό ή συσσωρευτής των 6 Volt.

35

## ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΕΩΝ

40 Ένας τρόπος εφαρμογής της εφεύρεσης περιγράφεται με αναφορά στα σχέδια. Η ηλεκτρονική συσκευή αποτελείται από 5 ομάδες πηνίων σπειροειδούς μορφής (1). Η ομάδα (2) περιλαμβάνει μέχρι 52 πηνία. Οι ομάδες (3) και (4) περιλαμβάνουν μέχρι 12 πηνία η κάθε μία, η ομάδα (5) περιλαμβάνει μέχρι 20 πηνία και η ομάδα (6) μέχρι 24 πηνία. Οι ομάδες αυτές καλύπτουν πλήρως τις 5 διακριτές περιοχές του κρανίου  
45 και είναι διατεταγμένες ημισφαιρικά στην εσωτερική πλευρά ενός κράνους. Το ένα άκρο όλων των πηνίων συνδέεται παράλληλα μέσω αντιστάσεων με τη γεννήτρια (9) του εναλλασσόμενου ρεύματος και το άλλο άκρο όλων των πηνίων συνδέεται με τη γείωση. Όλα τα πηνία τροφοδοτούνται με την ίδια ένταση ρεύματος και παράγουν ταυτόχρονα εναλλασσόμενα μαγνητικά πεδία θετικής συμμετρικής τετραγωνικής

μορφής της ίδιας έντασης και της ίδιας συχνότητας. Τα πηνία τυπώνονται σε  
εύκαμπτες πλάκες από μέταλλο καλής αγωγιμότητας. Η διάμετρος των πηνίων (1)  
μπορεί να είναι από 0,5cm περίπου έως 2,5cm περίπου. Η συσκευή περιλαμβάνει  
5 επίσης ένα μικροεπεξεργαστή (10) που αναγνωρίζει και επεξεργάζεται τα δεδομένα  
που δίδονται από το πληκτρολόγιο τύπου matrix (8) ή άλλο κουμπί, μία οθόνη υγρών  
κρυστάλλων (LCD) (7), το ποτενσιόμετρο (11) για τη ρύθμιση της φωτεινότητας της  
οθόνης υγρών κρυστάλλων και ποτενσιόμετρο (12) για ρύθμιση της έντασης του  
εναλλασσόμενου ρεύματος που είναι συνάρτηση της έντασης των μαγνητικών πεδίων  
έτσι ώστε να έχουν την ίδια τιμή με την ένταση που έχει διαγνωσθεί από το  
10 πολυδιάλυτο βιομαγνητόμετρο για το εξεταζόμενο άτομο.

Η συσκευή περιλαμβάνει επίσης pull-down αντιστάσεις (13) για ανύψωση  
τάσεως, τις αντιστάσεις (14) και (15) καθώς και πυκνωτές (16) και (17) για απόσβεση  
υψηλών συχνοτήτων και τον κρύσταλλο (18) για υψηλές συχνότητες χρονισμού. Η  
15 τιμή των αντιστάσεων κυμαίνεται από μερικές δεκάδες Ohm έως μερικές δεκάδες  
kOhm και οι τιμές των πυκνωτών από μερικά pFarad έως μερικά nFarad. Τέλος η  
συσκευή περιλαμβάνει πηγή ηλεκτρικής ισχύος DC (19) τροφοδοτικό ή συσσωρευτής  
από +5V έως +12V. Ο μικροεπεξεργαστής ελέγχει επίσης την καλή λειτουργία της  
συσκευής και του συσσωρευτή.

Τα ιόντα εκτελούν ελικοειδείς κινήσεις γύρω από τις μαγνητικές γραμμές του  
20 εναλλασσόμενου μαγνητικού πεδίου το οποίο εκπέμπεται από τα πηνία (1), τα οποία  
τοποθετούνται κατά τρόπο ώστε η κατεύθυνση των μαγνητικών γραμμών να  
συμπίπτει με τη φορά ροής του πλάσματος, έτσι ώστε τα φορτισμένα ιόντα του  
πλάσματος στο εγκέφαλο να περιστρέφονται ελικοειδώς γύρω από τις μαγνητικές  
25 γραμμές. Καθώς γίνεται εναλλαγή της φοράς του μαγνητικού πεδίου τα ιόντα  
αναγκάζονται να αλλάζουν φορά περιστροφής. Οι απότομες αυτές εναλλαγές, που  
γίνονται κυρίως με τα μαγνητικά πεδία τετραγωνικής μορφής, κάνουν τα ιόντα να  
προκαλούν τριβή στο ασβέστιο και σε άλλα ανόργανα υλικά που συσσωρεύονται  
στην επιφάνεια και σε άλλα ζωτικά σημεία του εγκεφάλου, ώστε να σπάζουν τους  
δεσμούς σύνδεσης των ατόμων και να απομακρύνουν τα εν λόγω άτομα εκτός των  
30 αδένων του εγκεφάλου.

35

40

45

## ΑΞΙΩΣΕΙΣ

1. Ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος η οποία παράγει μαγνητικά πεδία με χαρακτηριστικά που προσδιορίζονται από πολυδιάκυλο βιομαγνητόμετρο SQUID και η οποία συσκευή περιλαμβάνει ένα μεγάλο πλήθος πηνίων (1) έως 122, που είναι διατεταγμένα σε 5 ομάδες (2), (3), (4), (5), (6), σε ημισφαιρική διάταξη, μία γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος (9), ένα μικροεπεξεργαστή (10), ένα πληκτρολόγιο (keyboard) (8), μία οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) (7), δύο ποτενσιόμετρα (11) και (12), ένα σύνολο αντιστάσεων (13), (14), (15), πυκνωτές (16), (17), (18) και μία πηγή ηλεκτρικής ισχύος (19).
2. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι τα πηνία (1) έως 122 είναι ελικοειδούς επίπεδης μορφής καταναμημένα σε 5 ομάδες (2), (3), (4), (5), (6) σε ειδική ημισφαιρική διάταξη εντός ειδικού κράνους έτσι ώστε να καλύπτουν πλήρως το σύνολο του κρανίου στις 5 διακεκριμένες περιοχές, όπου το ένα άκρο όλων των πηνίων (1) συνδέεται παράλληλα με τη γεννήτρια εναλλασσόμενου ρεύματος (9), το δε άλλο άκρο όλων των πηνίων συνδέεται με τη γείωση.
3. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι τα παραγόμενα μαγνητικά πεδία είναι εναλλασσόμενα κυρίως θετικής συμμετρικής τετραγωνικής μορφής με χαμηλές συχνότητες από 1,0 έως 20,0 Hz που ρυθμίζονται μέχρι και το πρώτο δεκαδικό ψηφίο έτσι ώστε να εξαναγκάζουν τα φορτισμένα ιόντα του πλάσματος στον εγκέφαλο να περιστρέφονται ελικοειδώς γύρω από τις μαγνητικές γραμμές με εναλλασσόμενη φορά περιστροφής που σπάζει και καθαρίζει δια τριβής τα επκαθήμενα ξένα σώματα στους αδένες του εγκεφάλου για καλύτερη παραγωγή ορμονών που ενισχύουν το ανοσοποιητικό σύστημα.
4. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι αποτελείται από μία μόνο γεννήτρια (9) εναλλασσόμενου ρεύματος τετραγωνικής μορφής συχνότητας από 1-20Hz η οποία τροφοδοτεί ένα μεγάλο αριθμό πηνίων (1) έως 122.
5. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι περιλαμβάνει μικροεπεξεργαστή (10) που ρυθμίζει τα χαρακτηριστικά των μαγνητικών πεδίων και την ομαλή λειτουργία της συσκευής.
6. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι περιλαμβάνει πληκτρολόγιο (8) που σε συνεργασία με τον μικροεπεξεργαστή ρυθμίζει τα χαρακτηριστικά λειτουργίας της συσκευής για την παραγωγή των μαγνητικών πεδίων με τα επιθυμητά χαρακτηριστικά.
7. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι περιλαμβάνει οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) (7) για την οπτική ένδειξη των χαρακτηριστικών παραμέτρων των μαγνητικών πεδίων.
8. Η ηλεκτρονική συσκευή για ενίσχυση του ανοσοποιητικού συστήματος σύμφωνα με την αξίωση 1 χαρακτηρίζεται από το ότι περιλαμβάνει κρύσταλλο ταλάντωσης υψηλών συχνοτήτων χρονισμού (18) αντιστάσεως (13) για ανύψωση τάσης και ποτενσιόμετρου (12) για ρύθμιση έντασης εναλλασσόμενου ρεύματος καθώς και πυκνωτές (16), (17) και (20) για απορρόφηση υψηλών συχνοτήτων.

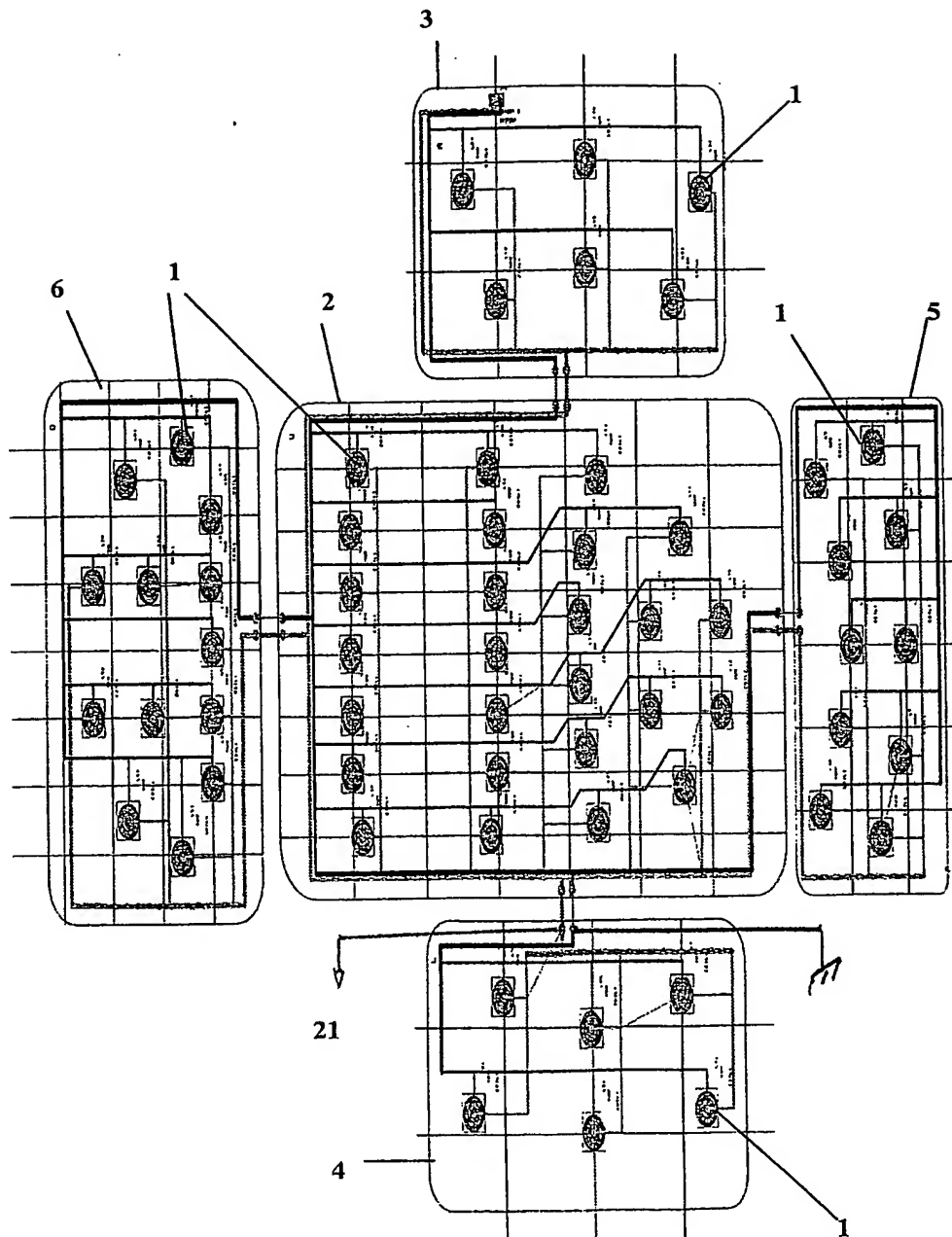


## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

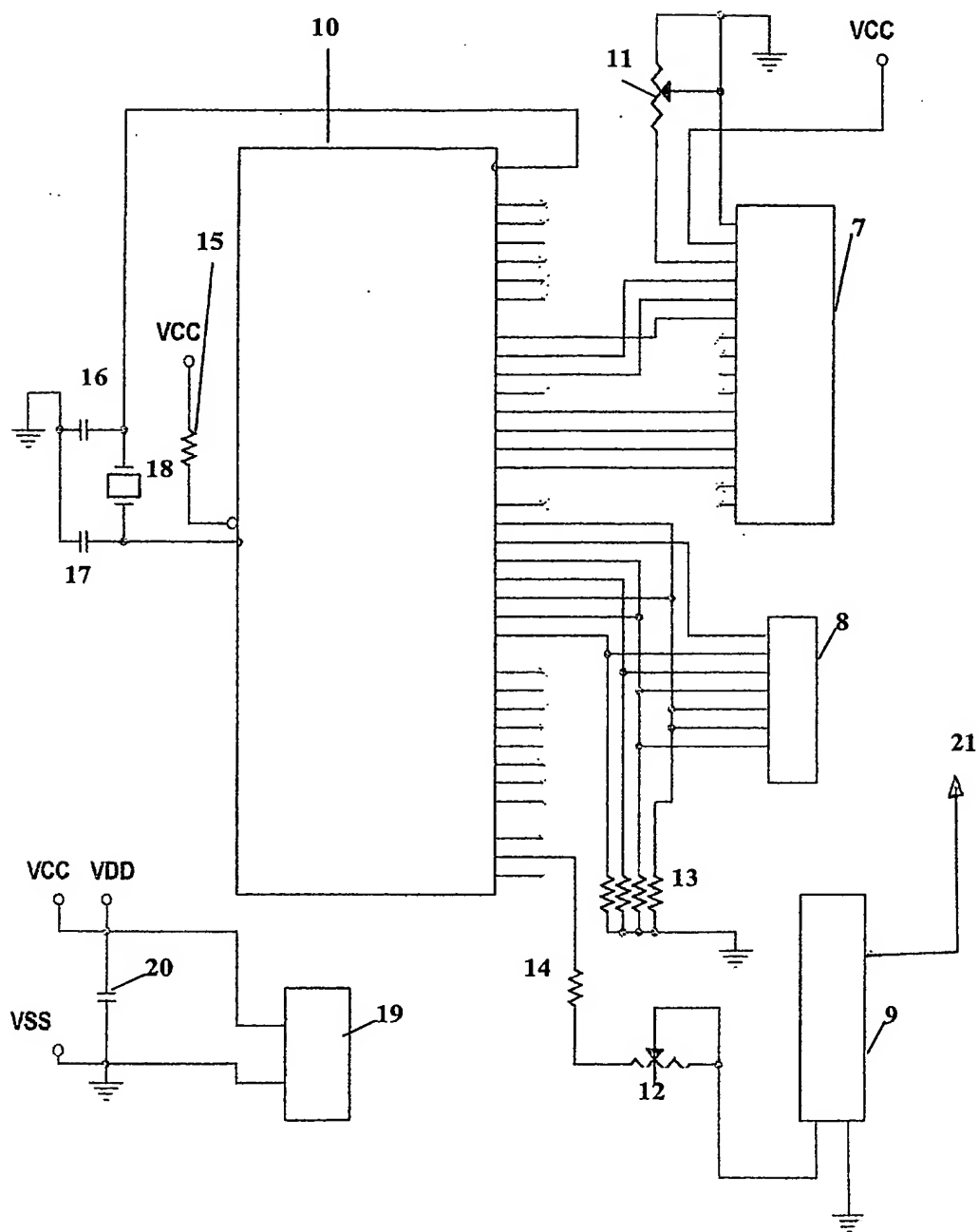
- 5 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΙΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΜΕ  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΔΙΑΥΛΟ ΒΙΟΜΑΓΝΗΤΟΜΕΤΡΟ.

- 10 Μια ηλεκτρονική συσκευή κατάλληλη για την ενίσχυση του ανοσοποιητικού  
συστήματος, παράγει μαγνητικά πεδία των οποίων τα χαρακτηριστικά  
προσδιορίζονται από πολυδιάυλο βιομαγνητόμετρο.

- 15 Η ηλεκτρονική συσκευή αποτελείται από μια γεννήτρια εναλλασσόμενου  
ρεύματος συμμετρικών τετραγωνικών παλμών με συγκεκριμένη συχνότητα που  
ρυθμίζεται από ένα μικροεπεξεργαστή ο οποίος λαμβάνει την τιμή της συχνότητας  
15 από πληκτρολόγιο και τροφοδοτεί ένα μεγάλο πλήθος πηνίων, έως 122, για παραγωγή  
συμμετρικών μαγνητικών πεδίων τετραγωνικής μορφής. Η συσκευή περιλαμβάνει  
οθόνη υγρού κρυστάλλου και κρύσταλλο σταθερής υψηλής ταλάντωσης για το  
χρονισμό του συστήματος. Η ενίσχυση του ανοσοποιητικού γίνεται με κάθαρση και  
20 ενεργοποίηση αδένων, του εγκεφάλου, από επικαθίσεις ανόργανων ουσιών, με την  
βοήθεια ελικοειδών ταλαντώσεων των ιόντων του πλάσματος στο αίμα.



Σχήμα 1.



Σχήμα 2.